

# Выполнение геометрических построений в системе компьютерного черчения КОМПАС

## Построение треугольника по трём сторонам

7 класс, урок №4

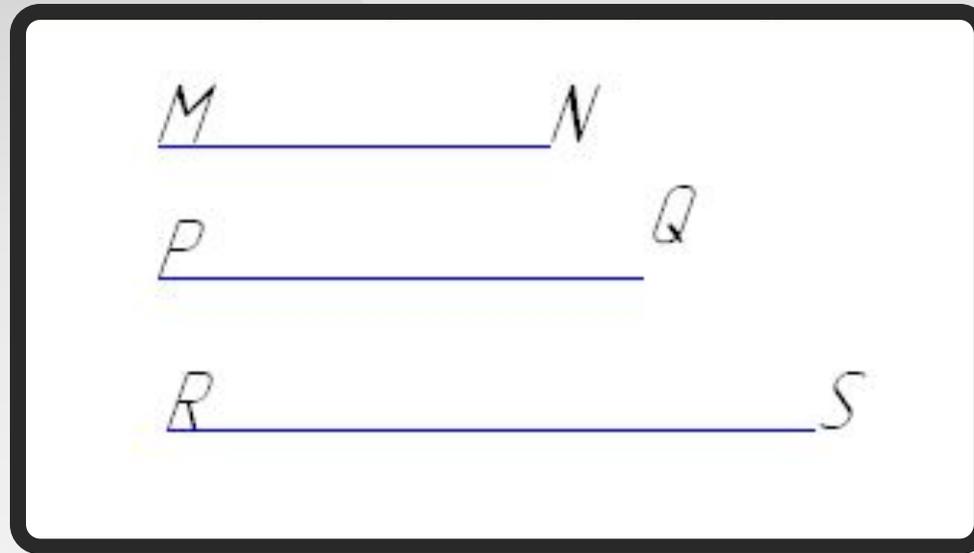
23.01.2017

1

# Начертить объекты, заданные по условию

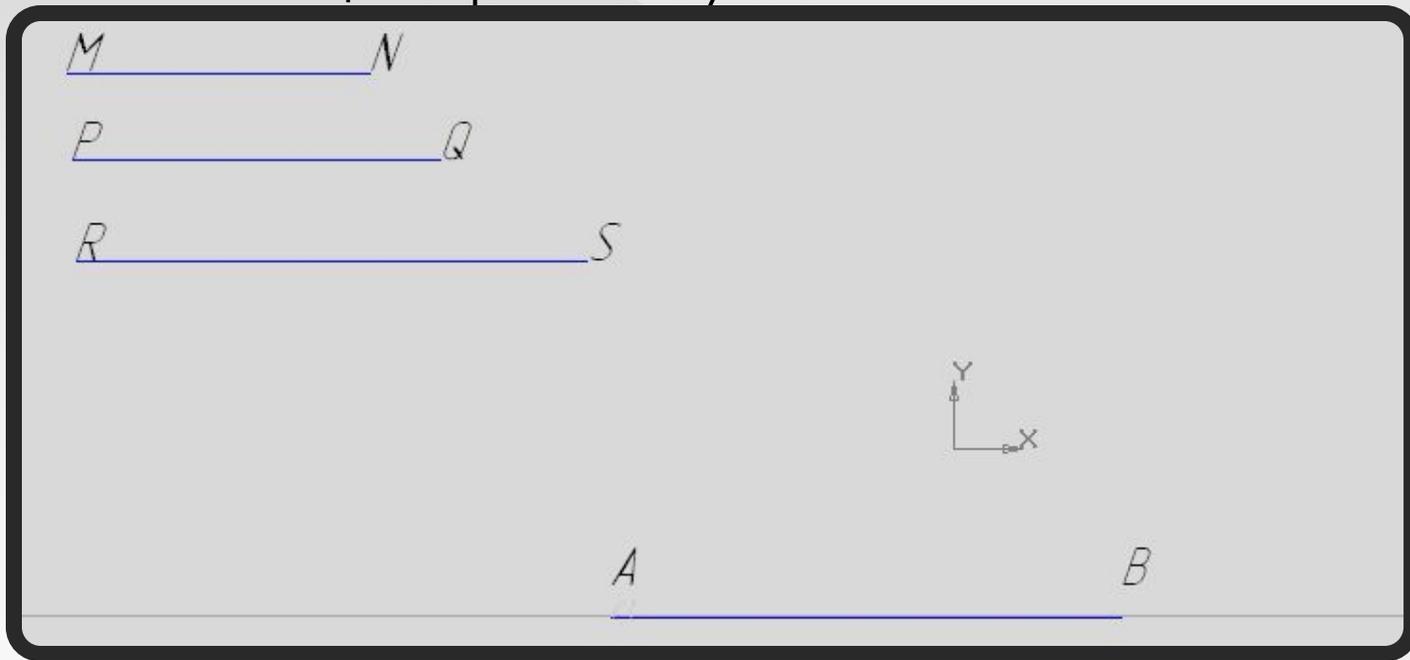
:

1. Начертим объекты, заданные по условию: три отрезка
2. Ввести обозначения



Провести прямую и отложить на ней отрезок, равный по длине заданному отрезку RS:

1. Выбрать инструмент **Ввод вспомогательной прямой** и начертить горизонтальную прямую
2. Скопировать отрезок RS командами:
  - > **[Выделить-Объект]**
  - > **[Редактор-Копия-Указанием]**и поместить его на горизонтальную прямую.
3. Обозначить концы отрезка буквами **A** и **B**.



Построить две другие стороны треугольника,  
равные заданным отрезкам  $MN$  и  $PQ$ :

1. Выбрать инструмент **Ввод окружности** и построить две окружности с радиусами, равными длинам отрезков  $MN$  и  $PQ$ , с центрами в точках  $A$  и  $B$  (с помощью **Геометрического калькулятора** и меню **Длина Кривой**)
2. Пересечение окружностей обозначить буквой  $C$
3. Построить отрезки  $AC$  и  $BC$

